



TEAM PLUS

프로젝트 소개서

COOPERATION

팀장 : 홍승희
팀원 : 임재민, 차일도, 박병인, 이승준, 손기훈

Team Plus 목차

01 Project 소개

- 소개
- 팀원 소개
- 개발 의도 및 배경

02 Project 상세

- ERD
- 사이트 맵
- User Flow

03 Project 진행

- 일정
- 개발 환경
- Git 그래프
- 발전 방향성

04 Project 화면 시연

- 주요 기능 화면 시연
- Team Plus 개발자 Project 후기



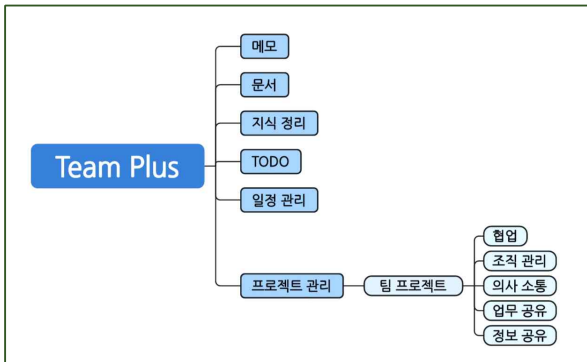
“Team Plus 소개”

1

팀워크의 혁신 - Team Plus

"Team Plus 소개"

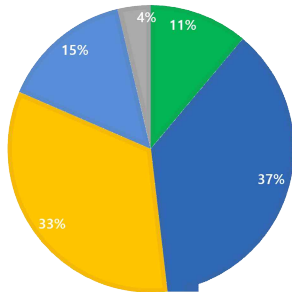
TEAM PLUS(팀 플러스)는
혁신적인 팀 협업 플랫폼으로서,
프로젝트 작업 시 팀원 간의 협력을 위한
팀 협업 플랫폼입니다.



Team Plus – Team Member

Team Plus 메인 메뉴

■ 회원 ■ 팀 ■ 개인 ■ 관리자 ■ 그 외 기타



팀원 소개 →



홍승희
팀장

- 개인 메모(CRUD)
 - ▶ 검색 및 페이지네이션
- 개인 TODO(CRUD)
 - ▶ 자동 업데이트
- Team Project(Read)
- Team Plus - Home
- 관리자 - 자주하는 질문
- 관리자 - Site Map
- 전반적인 오류사항 수정
- 파일 업로드 & 다운로드
- 프로젝트 소개서 작성



임재민
팀원

- Team Project 관리(CRUD)
- R&R (CRUD)
 - ▶ 댓글
 - ▶ 검색 및 페이지네이션
 - ▶ 이메일 전송
- Team 관리
- 전반적인 오류사항 수정
- 전체적인 Modal
- Git 관리



차일도
팀원

- Team Project 관리(CRUD)
- Team Todo 관리
- Project Home
 - ▶ 데이터 통합 처리



이승준
팀원

- SNS 로그인
- USER 관리(CRUD)



박병인
팀원

- 개인 & 팀 캘린더(CRUD)
- 파일 업로드



손기훈
팀원

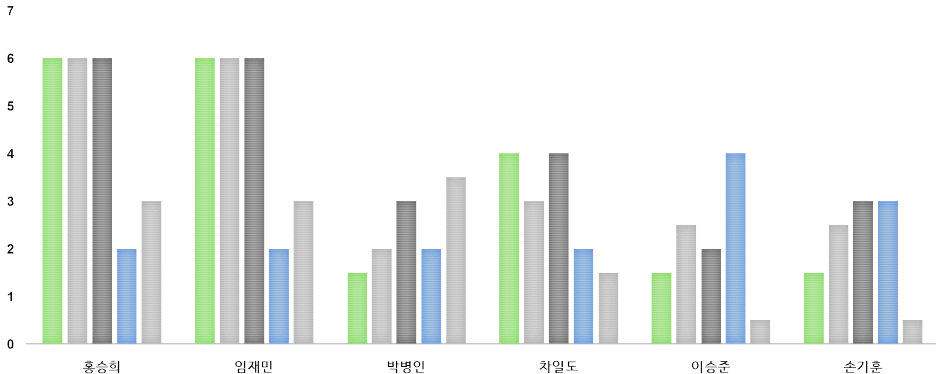
- SNS 로그인
- USER 관리(CRUD)

Team Plus – Team Member

Team Plus 프로젝트는 6명의 인재들과 함께 개발된 프로그램 입니다.

<개발 언어>

Java Html JavaScript Json 그 외 기타

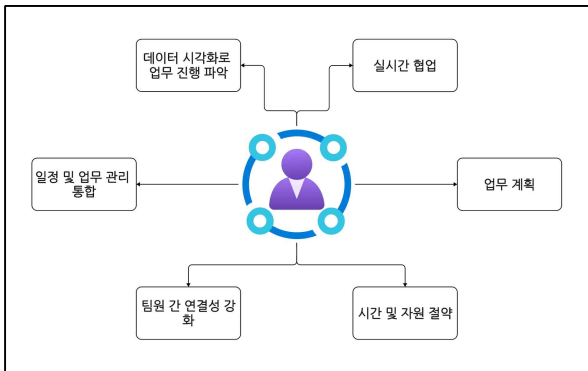


2

협업과 일정 관리의 혁신을 위해 출발한 Team Plus

“Team Plus 기획 배경 개발 의도”

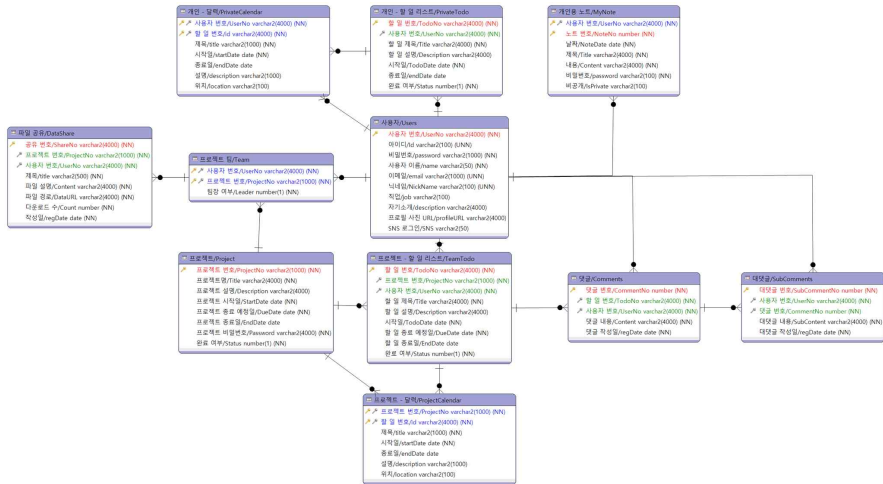
팀 프로젝트 작업 시,
팀원들은 실시간 협업과 개인 일정 관리가
필요하므로, **TEAM PLUS**는 이를 지원하여
프로젝트 효율을 높입니다.





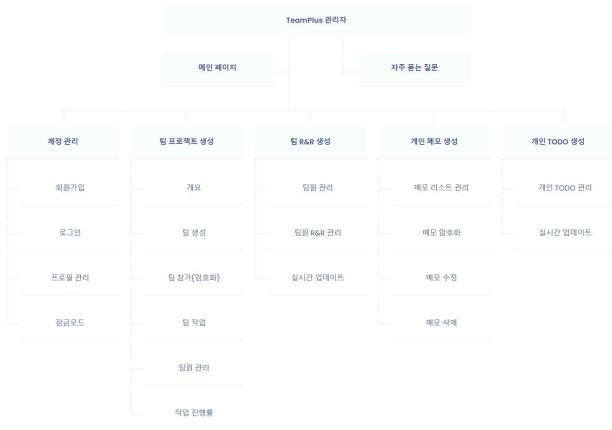
“Team Plus 상세”

Team Plus - ERD

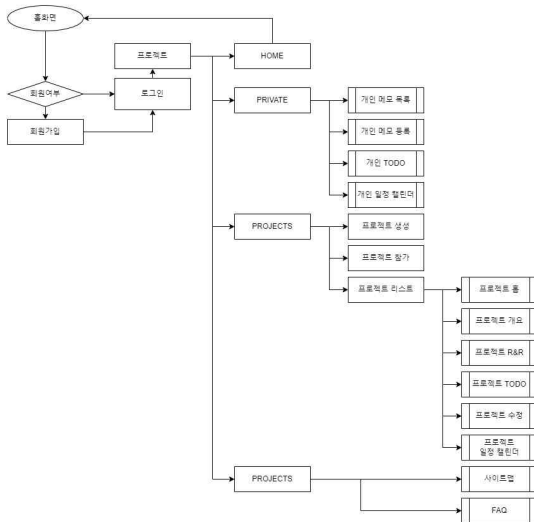


Team Plus – Site Map

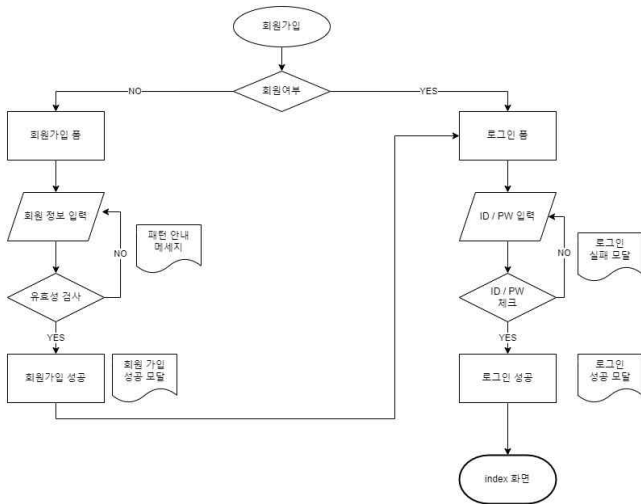
TeamPlus Sitemap



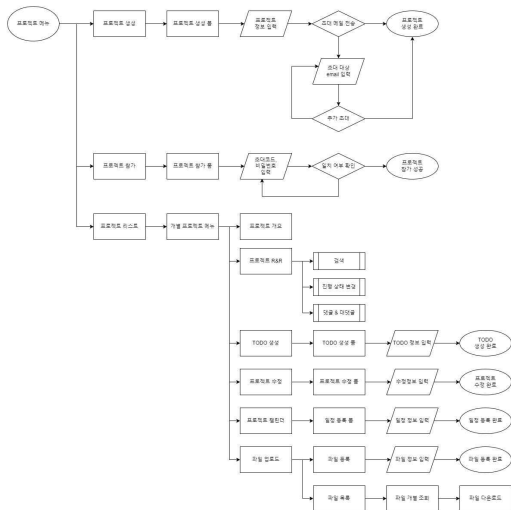
Team Plus – All Flow



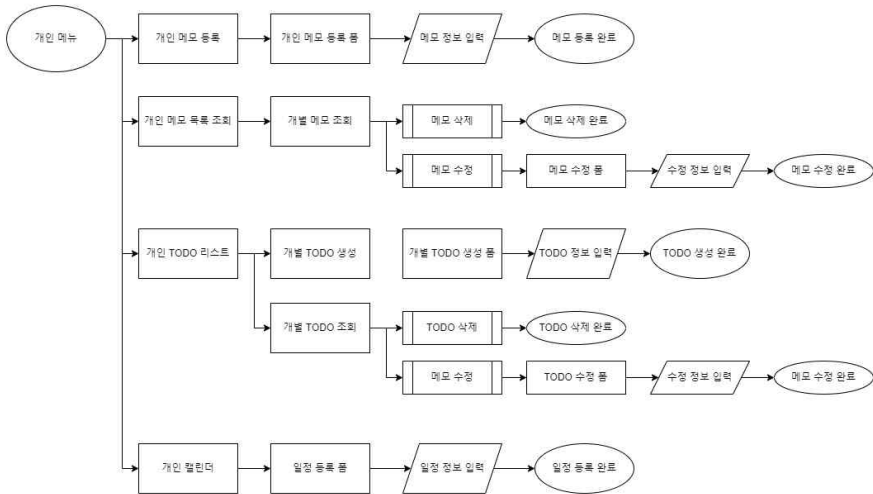
Team Plus – User Flow



Team Plus – Team Flow



Team Plus – Private Flow





“Team Plus 진행”

Project 일정



2023.09.27 ~ 2023.10.09

2023.10.10~2023.10.16

2023.10.16~2023.10.27

2023.10.28~2023.11.01

2023.11.02



DB 설계

개발환경 Setting

프론트 템플릿 Setting



전체적인 기능 테스트

오류사항 수정



프로젝트 조사

프로젝트 기획

프로젝트 기능

Git Setting



Team 기능 및 테스트

개인 기능 및 테스트

User 기능 및 테스트



프로젝트 종료

프로젝트 발표

Project 개발 환경



IntelliJ IDEA



Gradle



Spring Boot



MyBatis



Gson



Lombok



Bootstrap



SIMPLE
JAVA MAIL



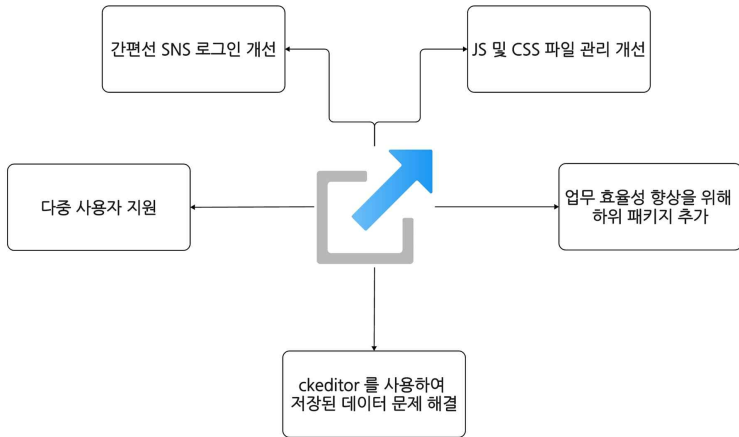
TypeScript



IDE & API

- IDE : IntelliJ IDEA
- Language : Java 17
- DataBase : Oracle 11g expressed
- Build : Gradle
- API : My Batis, Gson, Kakao API, Google API, Naver API, NoScript, Simple Java Mail, CKEditor API

Project 발전 방향성



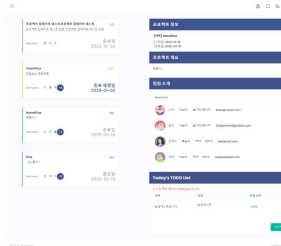


“Team Plus 화면 시연”



저희 TeamPlus는 협업 톨을 이용하여 팀원들과 원활한 커뮤니케이션이 가능합니다.
또한, TODO 리스트를 관리하여 MBTI J들을 위한 톨입니다.

무료로 TeamPlus 사용하기 →



1



Welcome Back!

로그인 후 TeamPlus 와 함께 작업해보세요!

ID

2

아이디를 입력해주세요

Password

3

비밀번호를 입력해주세요

Forgot password?

Sign In

Sign in with

4



계정이 없으신가요? 회원가입

Summary.

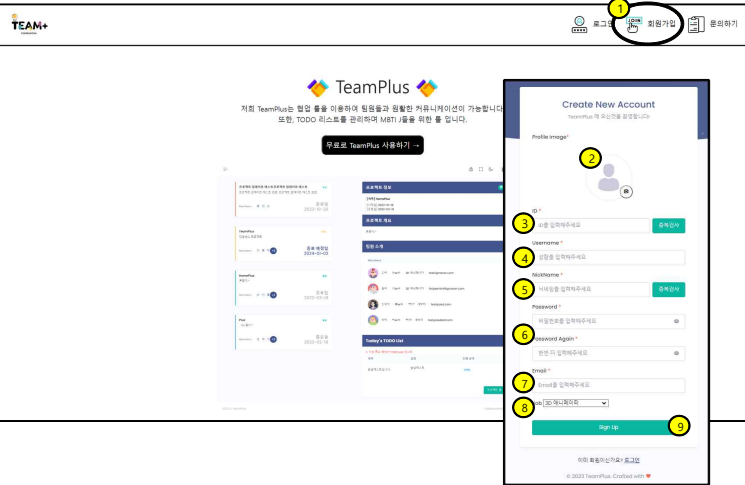
- 1번 클릭 시 TeamPlus 에 가입되어 있는 회원은 로그인 후 사용 가능하고 session 으로 남아있게 됩니다.
- 4번 클릭 시 Naver, Kakao, Google 로 간편 로그인이 가능하며 TeamPlus 를 처음 이용하는 회원이라면 TeamPlus 에서 제공하는 회원 정보를 입력 후 간편 로그인이 가능합니다.

1 로그인 화면으로 이동

2 회원ID 입력

3 회원 PW 입력

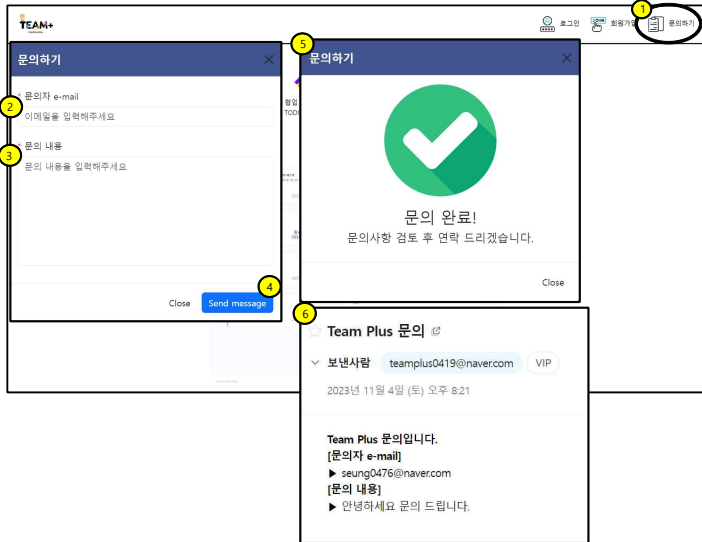
4 SNS 간편 로그인



Summary.

- 1번 클릭 시 TeamPlus 에서 제공하는 회원 정보를 입력 후 회원가입에 성공하게 됩니다.
- 2번 클릭 시 TeamPlus 에서 제공하는 프로필 사진 중 선택하실 수 있습니다.

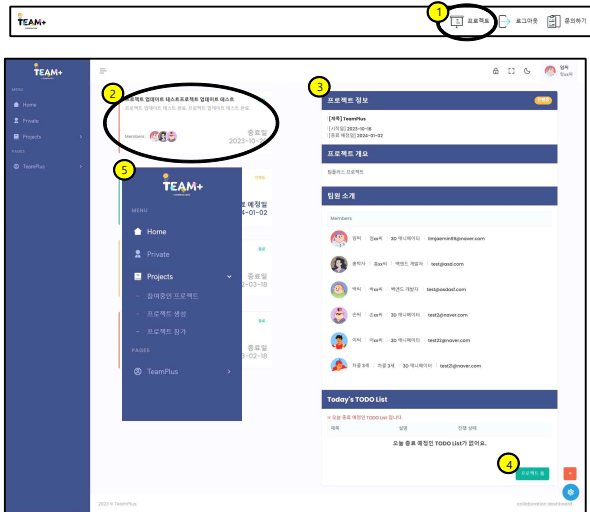
1	회원가입 화면으로 이동
2	회원 프로필 선택
3	회원 ID 입력 후 중복 검사 실행
4	회원 이름 입력
5	회원 닉네임 입력 후 중복 검사 실행
6	패스워드 입력 후 재 확인을 위해 비밀번호 재입력
7	회원 이메일 입력
8	회원 직업 선택
9	클릭 시 submit 으로 유효성 검사 후 회원가입 성공



Summary.

- TeamPlus 메인 화면에서 TeamPlus 관리자에게 문의 할 수 있습니다. 로그인 또는 회원이 아니더라도 쉽고 간편하게 문의 할 수 있도록 구현하였습니다.

1	클릭 시 문의 할 수 있는 Modal로 이동(2~4번 참조)
2	문의자 이메일 입력 폼
3	문의 내용 입력 폼
4	클릭 시 TeamPlus 메일로 문의 내용 전달
5	문의가 정상적으로 되면 확인 Modal 생성
6	문의 받은 TeamPlus 메일



Summary.

- 1번 로그인 후 상단 바에 프로젝트를 클릭하면 프로젝트 화면으로 이동합니다.
- 2번 클릭 시 3번과 같이 프로젝트에 대한 간단한 정보가 나오고 4번 클릭 시 프로젝트 홈 화면으로 이동합니다.
- 5,6,7번 프로젝트 리스트 사이드 바입니다.

1	프로젝트 리스트 화면으로 이동
2	프로젝트 리스트 출력 및 클릭 시 3번 출력
3	프로젝트 정보 간단하게 출력
4	클릭 시 프로젝트 홈 화면으로 이동(p30. 참조)
5	프로젝트 리스트 사이드바

TEAM+

HOME

- Home
- Private
- Projects
- PAGES
- TeamPlus

CREATE PROJECT

1 프로젝트명 (Project Title)
Enter project title

2 프로젝트 설명 (Project Description)
Paragraph

3 프로젝트 시작 예정일 (startDate)
연도-월-일

4 프로젝트 종료 예정일 (DueDate)
연도-월-일

5 프로젝트 비밀번호 (Password)
프로젝트 참가 시 사용할 비밀번호를 입력하세요.

6 Create

2023 © TeamPlus

collaboration dashboard

Summary.

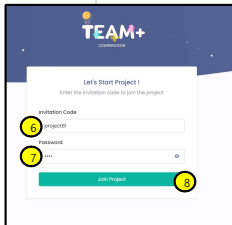
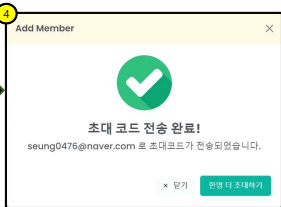
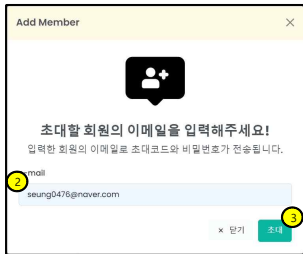
- 프로젝트 생성 화면이고 프로젝트 생성하는 회원이 프로젝트 팀장이 됩니다. 팀장 권한으로는 팀원 추가 및 강퇴, 프로젝트 수정 및 프로젝트를 관리 할 수 있습니다.
- 프로젝트 내용 입력 폼은 Ckeditor를 사용하였습니다.

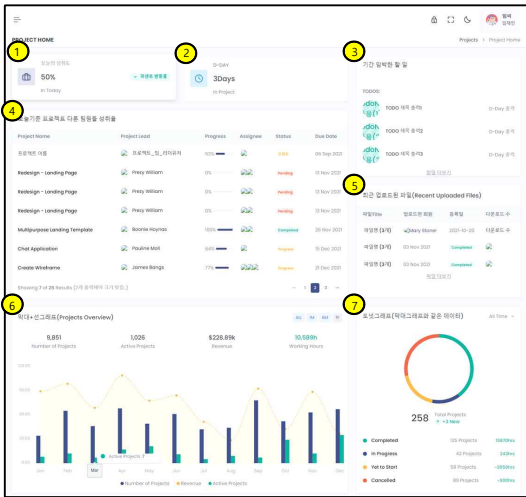
1	프로젝트 제목 입력 폼
2	프로젝트 설명 입력 폼
3	프로젝트 시작 예정일 선택 폼
4	프로젝트 종료 예정일 선택 폼
5	프로젝트 비밀번호 입력 폼
6	클릭 시 DB 에 저장 및 프로젝트 생성 완료(p29. 참조)
7	
8	
9	

Summary.

- 프로젝트 생성 후 프로젝트 팀장이 함께 할 팀원을 초대할 수 있는 Modal 창이 뜨며 초대할 팀원 이메일을 입력하면 해당 이메일로 초대 메일이 전달됩니다.

1	클릭 시 초대 할 팀원 이메일 입력 Modal 로 이동
2	초대 할 팀원 이메일 입력
3	클릭 시 입력한 이메일로 초대코드 전달
4	초대코드가 정상적으로 전달된 후 Modal 창으로 확인
5	전달 받은 초대 메일
6	초대 코드 입력 폼
7	프로젝트 비밀번호 입력 폼
8	클릭 시 초대 된 프로젝트 참가

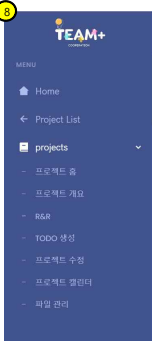




Summary.

- 선택 한 프로젝트 홈 화면에서는 프로젝트의 전반적인 흐름도를 보여주며 그래프와 파선트를 확인 한 후 우선 순위를 정하여 작업을 할 수 있습니다.
- 선택 한 프로젝트를 클릭 후 프로젝트 홈 화면에서 부터는 사이드 바가 변경 됩니다.

1	Today 기준 진행률
2	프로젝트 종료예정일 기준 D-Day
3	종료일 기준 임박한 R&R
4	프로젝트 팀원 별 진행률
5	프로젝트 공유 파일(최근기준)
6	프로젝트 성취율 막대+선 그래프
7	프로젝트 성취율 원형 그래프
8	프로젝트 별 사이드 바



1 TeamPlus - 프로젝트 개요

Thermostat | Start Date : 2023-10-18 | Due Date : 2024-01-02 | New High

Overview DataShare Team

TEAMPLUS

팀 공역스 프로젝트

TeamPlus 는 기존에 Netson [노션]과 같이 개요, 문서, 피아 차트, 프로젝트 관리, 채팅, 스케줄러, 공개 캘린더 등의 기능을 하나로 통합한 서비스를 찾고자 하였던 다양한 작업 요소들을 한 곳에서 효율적으로 관리할 수 있습니다.

Team Plus의 주요 기능 중 하나는 팀 프로젝트 관리입니다. 사용자들은 팀 단위로 프로젝트를 생성하고 효율적으로 추적, 조직, 및 실행할 수 있습니다. 프로젝트 관리 도구를 통해 팀원 간의 일정, 계획, 일정, 업무 분배 등을 효율적으로 관리할 수 있습니다.

Team Plus는 팀의 협업을 강화하는데 도움을 주고 있습니다. 일정 관리, 피아스, 업무 공유, 정보 공유를 촉진하여 프로젝트의 성공을 더욱 가깝게 만들거립니다.

[Read more](#)

START DATE : 2023-10-18 DUE DATE : 2024-01-02

2 초대 코드

3 복사

4 localhost8086 내용: 초대코드가 클립보드에 복사되었습니다.

5 Team Member

6 팀원

7 관리자

8 관리자

9 관리자

10 관리자

11 관리자

12 관리자

Summary.

- 프로젝트 개요 화면에서는 해당 프로젝트에 대한 정보와 팀원 정보, 공유된 파일을 다운로드 할 수 있습니다.

1	프로젝트 정보 출력
2	프로젝트 초대 코드
3	클릭 시 초대 코드 클립보드에 복사
4	정상적으로 복사 후 alert 로 확인
5	프로젝트 참여 팀원
6	공유 된 파일 탭으로 이동
7	공유 된 파일 리스트 출력
8	클릭 시 파일 다운로드
9	다운로드 된 파일

TeamPlus - 프로젝트 개요

Thermostat | Start Date : 2023-10-05 | Due Date : 2023-10-05 | New High

Overview DataShare Team

DataShare

Upload Data	작성자	제목	내용	Action
project_822936df.sql 2023-10-02	test1	프로젝트 60L입니다.	프로젝트 60L	
project_a0dc78e3.png 2023-10-02	test1	파일1	파일입니다	
project_93a38586.png 2023-10-02	test1	프로젝트의 서버 예능	서버 예능 사진	
project_7af672f6.png 2023-10-02	test1	프로젝트의 예인 사진 디자인	프로젝트 예인 사진 디자인	

8 Download

9

project_822936df (3).sql
http://localhost:8086
폴더 열기

TeamPlus - 프로젝트 개요

ThermeStrand

Start Date : 2023-10-18

Due Date : 2024-01-02

























































New

High

Overview

DataShare

Team

<div>2</div> <div>  <div>민씨</div> <div>Team Leader & HR</div> </div>	<div>3</div> <div>  <div>홍박사</div> <div>Team Leader & HR</div> </div>	<div>4</div> <div>  <div>박병민</div> <div>Team Leader & HR</div> </div>	<div>5</div> <div>  <div>손씨</div> <div>Team Leader & HR</div> </div>	<div>6</div> <div>  <div>이씨</div> <div>Team Leader & HR</div> </div>	<div>7</div> <div>  <div>장씨</div> <div>Team Leader & HR</div> </div>	<div>4</div> <div>  <div>민씨</div> <div>Team Leader & HR</div> </div>	<div>5</div> <div>  <div>홍박사</div> <div>Team Leader & HR</div> </div>	<div>6</div> <div>  <div>박병민</div> <div>Team Leader & HR</div> </div>	<div>7</div> <div>  <div>손씨</div> <div>Team Leader & HR</div> </div>	<div>8</div> <div>  <div>이씨</div> <div>Team Leader & HR</div> </div>	<div>9</div> <div>  <div>장씨</div> <div>Team Leader & HR</div> </div>	<div>10</div> <div>  <div>민씨</div> <div>Team Leader & HR</div> </div>	<div>11</div> <div>  <div>홍박사</div> <div>Team Leader & HR</div> </div>	<div>12</div> <div>  <div>박병민</div> <div>Team Leader & HR</div> </div>	<div>13</div> <div>  <div>손씨</div> <div>Team Leader & HR</div> </div>	<div>14</div> <div>  <div>이씨</div> <div>Team Leader & HR</div> </div>	<div>15</div> <div>  <div>장씨</div> <div>Team Leader & HR</div> </div>	<div>16</div> <div>  <div>민씨</div> <div>Team Leader & HR</div> </div>	<div>17</div> <div>  <div>홍박사</div> <div>Team Leader & HR</div> </div>	<div>18</div> <div>  <div>박병민</div> <div>Team Leader & HR</div> </div>	<div>19</div> <div>  <div>손씨</div> <div>Team Leader & HR</div> </div>	<div>20</div> <div>  <div>이씨</div> <div>Team Leader & HR</div> </div>	<div>21</div> <div>  <div>장씨</div> <div>Team Leader & HR</div> </div>	<div>22</div> <div>  <div>민씨</div> <div>Team Leader & HR</div> </div>	<div>23</div> <div>  <div>홍박사</div> <div>Team Leader & HR</div> </div>	<div>24</div> <div>  <div>박병민</div> <div>Team Leader & HR</div> </div>	<div>25</div> <div>  <div>손씨</div> <div>Team Leader & HR</div> </div>	<div>26</div> <div>  <div>이씨</div> <div>Team Leader & HR</div> </div>	<div>27</div> <div>  <div>장씨</div> <div>Team Leader & HR</div> </div>	<div>28</div> <div>  <div>민씨</div> <div>Team Leader & HR</div> </div>	<div>29</div> <div>  <div>홍박사</div> <div>Team Leader & HR</div> </div>	<div>30</div> <div>  <div>박병민</div> <div>Team Leader & HR</div> </div>	<div>31</div> <div>  <div>손씨</div> <div>Team Leader & HR</div> </div>	<div>32</div> <div>  <div>이씨</div> <div>Team Leader & HR</div> </div>	<div>33</div> <div>  <div>장씨</div> <div>Team Leader & HR</div> </div>	<div>34</div> <div>  <div>민씨</div> <div>Team Leader & HR</div> </div>	<div>35</div> <div>  <div>홍박사</div> <div>Team Leader & HR</div> </div>	<div>36</div> <div>  <div>박병민</div> <div>Team Leader & HR</div> </div>	<div>37</div> <div>  <div>손씨</div> <div>Team Leader & HR</div> </div>	<div>38</div> <div>  <div>이씨</div> <div>Team Leader & HR</div> </div>	<div>39</div> <div>  <div>장씨</div> <div>Team Leader & HR</div> </div>	<div>40</div> <div>  <div>민씨</div> <div>Team Leader & HR</div> </div>	<div>41</div> <div>  <div>홍박사</div> <div>Team Leader & HR</div> </div>	<div>42</div> <div>  <div>박병민</div> <div>Team Leader & HR</div> </div>	<div>43</div> <div>  <div>손씨</div> <div>Team Leader & HR</div> </div>	<div>44</div> <div>  <div>이씨</div> <div>Team Leader & HR</div> </div>	<div>45</div> <div>  <div>장씨</div> <div>Team Leader & HR</div> </div>	<div>46</div> <div>  <div>민씨</div> <div>Team Leader & HR</div> </div>	<div>47</div> <div>  <div>홍박사</div> <div>Team Leader & HR</div> </div>	<div>48</div> <div>  <div>박병민</div> <div>Team Leader & HR</div> </div>	<div>49</div> <div>  <div>손씨</div> <div>Team Leader & HR</div> </div>	<div>50</div> <div>  <div>이씨</div> <div>Team Leader & HR</div> </div>	<div>51</div> <div>  <div>장씨</div> <div>Team Leader & HR</div> </div>	<div>52</div> <div>  <div>민씨</div> <div>Team Leader & HR</div> </div>	<div>53</div> <div>  <div>홍박사</div> <div>Team Leader & HR</div> </div>
--	---	---	--	--	--	--	---	---	--	--	--	---	--	--	---	---	---	---	--	--	---	---	---	---	--	--	---	---	---	---	--	--	---	---	---	---	--	--	---	---	---	---	--	--	---	---	---	---	--	--	---	---	---	---	--

Summary.

- 프로젝트 개요 화면에서는 해당 프로젝트에 대한 정보와 팀원 정보, 공유된 파일을 다운로드 할 수 있습니다.

1	참여한 팀원 정보 탭으로 이동
2	팀원 프로필 사진
3	팀원 닉네임
4	팀원 이름 & 프로젝트 초대 코드
5	팀원 이메일 & 직업
6	팀원 소개글
7	클릭 시 팀원 즐겨찾기

RnR : ROLES & RESPONSIBILITIES

1. 검색어 입력 폼

2. 검색 카테고리 option 선택

3. 작업 상태 별 option 선택

4. 클릭 시 조건에 맞는 리스트로 전환

5. 참여 팀원 프로필

6. 클릭 시 작업 상태 DB update

7. 클릭 시 해당 R&R 댓글 출력

8. 댓글 출력

9. 댓글에 대한 대댓글 출력

10. 페이지 이동 <a> 링크

No	Title	Category	Assignee	Status	Update	Comments
1	10000 항목 테스트	개발	김민준	완료	2023-10-27	2023-10-27
2	10000 항목 테스트	개발	김민준	완료	2023-10-27	2023-10-27
3	개발팀 팀원	개발	김민준	완료	2023-10-27	2023-10-27
4	비밀 관리	개발	김민준	완료	2023-10-27	2023-10-27
5	신용서명	개발	김민준	완료	2023-10-27	2023-10-27
6	자산 관리	개발	김민준	완료	2023-10-27	2023-10-27
7	로그인	개발	김민준	완료	2023-10-27	2023-10-27
8	프로젝트 관리	개발	김민준	완료	2023-10-27	2023-10-27
9	소셜로그인	개발	김민준	완료	2023-10-27	2023-10-27
10	비밀 관리	개발	김민준	완료	2023-10-27	2023-10-27

Summary.

- 프로젝트 R&R 관리 화면입니다. R&R 에서는 팀원 별 TODO 리스트와 같이 실시간으로 간편하게 관리 할 수 있으며 검색과 페이지네이션으로 한 페이지에 10개의 리스트가 출력 됩니다.

1	검색 입력 폼
2	검색 카테고리 option 선택
3	작업 상태 별 option 선택
4	클릭 시 조건에 맞는 리스트로 전환
5	참여 팀원 프로필
6	클릭 시 작업 상태 DB update
7	클릭 시 해당 R&R 댓글 출력
8	댓글 출력
9	댓글에 대한 대댓글 출력
10	페이지 이동 <a> 링크

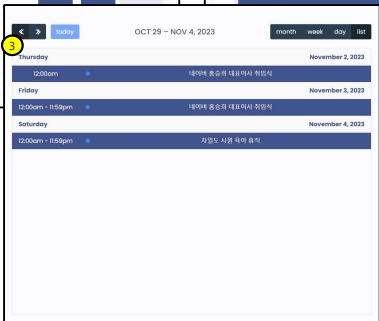
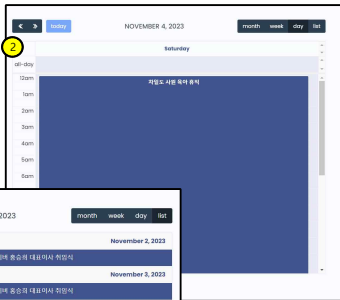
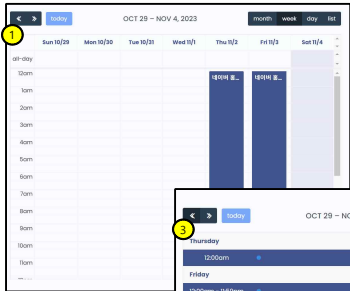
The screenshot shows a web-based calendar for November 2023. The interface includes a header with navigation controls and a main calendar grid. Two modal windows are open: 'Create Event' and 'Event Details'. Numbered callouts (1-10) point to specific features:

- 1: '+ Create New Event' button
- 2: Navigation arrows (< >)
- 3: 'today' button
- 4: View toggle buttons (month, week, day, list)
- 5: Event title '네이버 홀송희 대표이사 취임식' in the calendar grid
- 6: 'Create Event' modal window
- 7: 'Save Event' button in the 'Create Event' modal
- 8: 'Event Details' modal window
- 9: 'Delete' button in the 'Event Details' modal
- 10: 'Edit' button in the 'Event Details' modal

Summary.

- 프로젝트 캘린더 화면입니다. 참여한 팀원 모두 캘린더 등록이 가능하며 팀원 끼리 일정 관리를 할 수 있습니다.

1	클릭 시 캘린더 생성 Modal 로 이동(6~7번 참조)
2	클릭 시 월 이동
3	클릭 시 오늘 날짜로 이동
4	월, 주, 일, 리스트 단위로 일정 확인(p34.참조)
5	클릭 시 일정 내용 Modal 로 이동(8~10번 참조)
6	일정 등록 내용 입력 Modal
7	클릭 시 일정 등록 및 DB에 저장
8	일정 내용 Modal
9	클릭 시 일정 삭제
10	클릭 시 일정 수정 Modal로 이동 후 수정 가능



Summary.

- 프로젝트 캘린더 화면입니다. 참여한 팀원 모두 캘린더 등록이 가능하며 팀원 끼리 일정 관리를 할 수 있습니다.

1	프로젝트 캘린더 주 단위 출력
2	프로젝트 캘린더 일 단위 출력
3	프로젝트 캘린더 리스트로 출력

The screenshot shows a web-based file manager interface. It features a table of files, an overview section with a donut chart, and a form for adding project files. Numbered callouts highlight specific UI elements:

- 1: Hamburger menu icon
- 2: Download button in the file actions column
- 3: Download count (4)
- 4: Overview section header
- 5: File details modal for 'project_822936df (4).sql' showing size (82B) and status (완료)
- 6: Input field for 'Project Name'
- 7: Input field for 'Enter File Content'
- 8: 'Add Project Files' button
- 9: 'Submit' button in the bottom right corner

The file table contains the following data:

No	File Name	제목	내용	다운로드 수	Actions
1	project_822936df.sql	프로젝트 SQL 데이터	프로젝트 SQL	4	Download
2	project_abc7890.png	파일 1	파일 데이터		
3	project_def1234.jpg				
4	project_ghi5678.png				

The Overview section shows a donut chart with the following data:

Category	Percentage
Documents	31.6%
Media	35.7%
Others	31.9%
Free Space	38.2%

The Project Files section includes the following information:

- Project Name: Add Project Files All
- Enter File Title: [Input Field]
- Enter File Content: [Input Field]
- Add Project Files: [Button]
- Submit: [Button]

Summary.

- 프로젝트 파일 관리 화면입니다. 파일 관리에서는 참여한 팀원 모두 파일 업로드 및 다운로드가 가능하며 다운로드 할 때마다 다운로드 수가 업데이트 됩니다.

1	파일 업로드 리스트
2	클릭 시 해당 파일 다운로드
3	총 다운로드 수 출력
4	파일 확장자 별 수량 및 GB 출력
5	다운로드 파일
6	업로드 할 파일 제목 입력 폼
7	업로드 할 파일 설명 입력 폼
8	업로드 할 파일 선택
9	클릭 시 파일 업로드 및 DB 저장

The screenshot shows a web application for managing personal memos. The interface includes a header with a hamburger menu, a breadcrumb trail '메모 > 메모 리스트', and a 'Create Task' button. A search bar is located above the table. The table lists memos with columns for ID, TITLE, CONTENT, NOTEDATE, and PRIVATE. A dropdown menu is open for the 'PRIVATE' column, showing options like '공개' (Public), '내용' (Private), '잠재' (Potential), and '재목' (Recycled). A pagination bar at the bottom shows '1' as the current page.

ID	TITLE	CONTENT	NOTEDATE	PRIVATE
1	AWT 과 Wiring		2023-11-17	비공개
2	역대 지형 언어의 형의 할 사용 목적		2023-11-16	비공개
3	배열의 정의 및 사용 목적		2023-11-15	비공개
4	제어 문의 정의와 종류		2023-11-13	비공개
5	연산자의 종류와 우선순위		2023-11-12	비공개
6	변수의 상수화		2023-11-11	비공개
7	형 변환		2023-11-10	비공개
8	자료형(data type)		2023-11-09	비공개
9	변수		2023-11-08	비공개
10	입력 메서드		2023-11-07	비공개

The sidebar menu for 'TEAM+' includes a 'MENU' section with options like 'Home', 'Project List', 'Private', 'TODO', and '캘린더'. Below this is a 'My Page' section with options like '프로필 수정', '잠금 모드', and '로그아웃'. At the bottom, there is a 'PAGES' section with a link to 'TeamPlus'.

Summary.

- 개인 메모 리스트 화면입니다. 개인 메모에서는 검색과 페이지네이션으로 쉽고 간편하게 관리 할 수 있습니다. 또한, 한 페이지에 10개의 리스트만 출력해서 스크롤 사용 없이 한 페이지에서 확인할 수 있습니다.

1	검색어 입력 폼
2	검색 카테고리 option 선택
3	클릭 시 조건에 맞는 리스트로 전환
4	클릭 시 메모 등록 화면으로 이동(p38. 참조)
5	개인 메모 리스트 출력
6	페이지 이동 a 링크
7	개인 사이드바

CREATE MEMO

개인 메모

1 제목을 입력하세요.

2

4 Date

Date

연도-월-일

5 Privacy

Status

비공개

3 메모 비밀번호 (password)

메모 작성시 사용할 비밀번호를 입력하세요.

6 Delete 7 Create

AWT 와 SWING

AWT

자바에서 GUI를 프로그래밍 하기 위해 처음으로 제공한 라이브러리

AWT 특징

- java.awt 패키지에 Frame, Window, Panel, Button, Label 등이 존재
- 운영체제의 자원 활용

swing

: AWT를 대체하기 위해 자바로 작성된 GUI 객체

swing 특징

- javax.swing 패키지에 JFrame, JWindow, JPanel, JButton, JLabel 등이 존재
- 운영체제에 의존적이지 않으며, 운영체제와 관계없이 동일한 모양을 사용

컴포넌트(Component)와 컨테이너(Container)

- 컴포넌트 : JAVA에서 GUI를 구성하는 요소
- 컨테이너 : 다른 컴포넌트를 포함할 수 있는 컴포넌트

작성날짜 :

2023-11-17

PRIVATE :

비공개

10

Delete

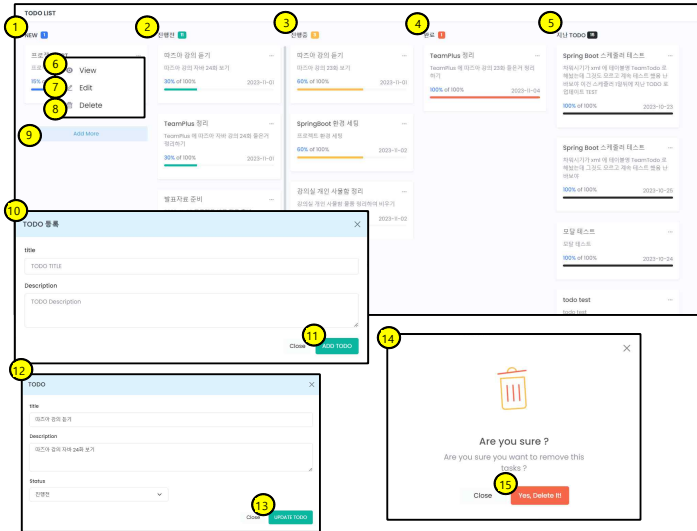
11

Modify

Summary.

- 개인 메모 생성, 메모 Read 화면입니다.
- 메모 내용 입력 폼은 Ckeditor를 사용하였습니다.

1	메모 제목 입력 폼
2	메모 내용 입력 폼
3	메모 비밀번호 입력 폼
4	메모 등록 날짜 선택 폼
5	메모 공개 및 비공개 option 선택
6	클릭 시 입력 했던 메모 reset
7	클릭 시 메모 생성 및 DB 저장
8	생성 한 메모 제목 출력
9	생성 한 메모 내용 출력
10	클릭 시 메모 삭제
11	클릭 시 메모 수정 화면으로 이동 후 수정 가능



Summary.

- 개인 TODO 화면입니다. 개인 TODO 에서는 Spring Boot 에 Scheduling을 사용하여 자동 업데이트 하도록 구현하였습니다.
- 새로 생성 된 TODO리스트는 1시간 뒤에 Scheduling으로 진행 전 TODO 리스트로 자동 업데이트 됩니다.
- 완료 된 TODO리스트는 완료 후 1일 뒤에 Scheduling으로 지난 TODO 리스트로 자동 업데이트 됩니다.

1	새로 생성 된 TODO 리스트
2	진행 전 TODO 리스트
3	진행 중 TODO 리스트
4	완료 된 TODO 리스트
5	지난 TODO 리스트
6	클릭 시 해당 TODO 내용 출력 Modal로 이동(12~13번 참조)
7	클릭 시 해당 TODO 수정 Modal로 이동(12~13번 참조)
8	클릭 시 TODO 삭제 Modal로 이동(14~15번 참조)
9	클릭 시 TODO 생성 Modal로 이동(10~11번 참조)
10	TODO 등록 Modal 제목, 내용 입력
11	클릭 시 TODO 등록 및 DB 저장
12	TODO 내용 출력 및 수정 Modal
13	클릭 시 TODO 수정 및 DB update
14	TODO 삭제 Modal
15	클릭 시 TODO 삭제

The screenshot shows the 'TeamPlus' profile settings interface. At the top, there's a header with the 'TEAM+ COOPERATION' logo and a blue banner with the text '"협업의 경계를 넘어, 팀플러스와 함께 성장하세요"'. The main content area is divided into two sections: 'Personal Details' and 'Change Password'. The 'Personal Details' section includes fields for Name, NickName, Email Address, Job, and Description. The 'Change Password' section includes a 'TeamPlus 인증번호' (TeamPlus authentication number) and a '보낸사함' (Sent mail) section. A 'Choose Your Image' modal is open on the left, showing a grid of profile pictures. Numbered callouts (1-12) highlight specific UI elements: 1. Menu icon, 2. User profile icon, 3. Profile picture, 4. Choose Your Image modal, 5. Name field, 6. NickName field, 7. Email Address field, 8. TeamPlus authentication number, 9. Code confirmation button, 10. Profile picture grid, 11. Update button, 12. Cancel button.

Summary.

- 회원 정보 확인 및 수정 화면입니다. 회원 정보를 수정 할 경우 가입 시 입력한 이메일로 인증 완료를 해야만 정보를 업데이트 할 수 있습니다.

1	기본 TeamPlus 배경 사진
2	클릭 시 프로필 배경 사진 변경 가능
3	클릭 시 프로필 사진 변경 Modal로 이동(4번 참조)
4	원하는 프로필 사진으로 선택
5	회원 정보 출력
6	닉네임 입력 후 닉네임 중복검사 실행
7	업데이트를 위한 이메일 인증
8	TeamPlus 에서 전달받은 인증번호
9	전달받은 인증번호와 입력한 인증번호가 일치한지 확인
10	클릭 시 TeamPlus 탈퇴
11	클릭 시 수정한 회원 정보 저장 및 DB update
12	클릭 시 수정한 내역 기존 정보로 reset

Team Member – Project 후기

“



홍승희
팀장

- 스프링에 대한 지식이 부족했는데 지식이 더 생긴 것 같다.
- 스케줄러 사용 방법에 대해 공부할 수 있었다.
- 팀 프로젝트는 git 사용 하는 게 정말 중요하고 정말 편리하다는 걸 느꼈다.
- 에러 코드 해석 능력이 더 향상된 것 같다.
- 개발은 협업이 정말 중요하다는 걸 다시 한번 느꼈습니다.

“



임재민
팀원

- 자바스크립트간의 충돌을 해결하는 방법에 대해 공부할 수 있었다.
- 모달 사용 방법에 대해 공부할 수 있었다.
- 비동기 처리 방식 (RestController)에 대해 공부할 수 있었다.
- Spring boot의 에러 코드 처리에 대해 공부할 수 있었다.

“



박병인
팀원

처음 접해보는 캘린더 부분을 맡아서 막막하기도 하고 감도 잡히지 않았는데 마음을 다잡고 차근차근 보면서 감을 잡고 비록 이미 있던 스크립트를 쓰진 못했지만 직접 스크립트 코드를 작성하면서 하나 둘 해결해 갔고 뿌듯함을 느꼈습니다 다음에 다시 새로운 것을 맡게 되더라도 해결해 나가는 절차를 되새겨 잘 진행할 수 있을 것 같습니다. 이번 프로젝트를 통해 많이 배웠고 또 앞으로도 많이 배워야 한 다는 것을 느꼈습니다.

“



이승준
팀원

이번에 프로젝트를 진행하면서 소셜로그인을 맡아서 진행했는데 api를 다루는 법을 공부하게 되어서 좋았습니다

“



차일도
팀원

프로젝트를 하면서 늘 느끼는 부분이지만 소통의 중요성을 느꼈습니다. 각자 기능을 맡아서 작업을 결국 이어져서 작동되어야 하는 기능들이기 때문에 소통이 중요하다고 생각하는데 이번 프로젝트 간 깃허브를 사용하면서 코드를 공유하고 서로의 작업을 파악하는 과정이 원활하게 이루어졌다고 생각합니다.

“



손기훈
팀원

아직 많이 부족하다는 것을 알았고, 팀원들이 중요부분을 다 잘해줘서 맘편히 임할 수 있었습니다. 고생해준 팀원들에게 너무나도 감사합니다. 앞으로도 화이팅



감사합니다.